

Abgleichanweisung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Einstellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
KW, eingedreht	G ₁ EF 89	I und II Maximum	680 μ V	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω und 5 nF in Reihe) abgleichen ZF-Trennschärfe 1:105 ZF-Bandbreite 4,3 kHz ZF-Sicherheit bei f _g = 600 kHz 1:600
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	10 μ V	
MW, eingedreht	an Antenne	V inneres Minimum		Sperrtiefe 1:25

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

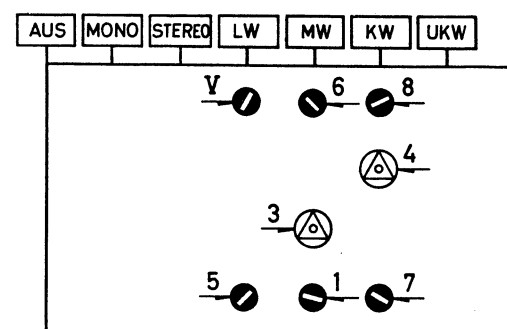
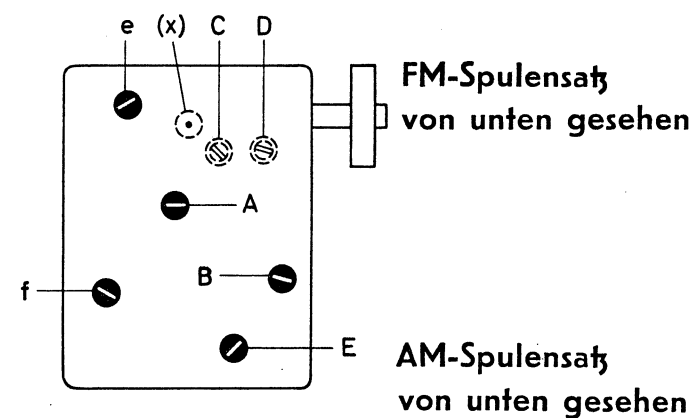
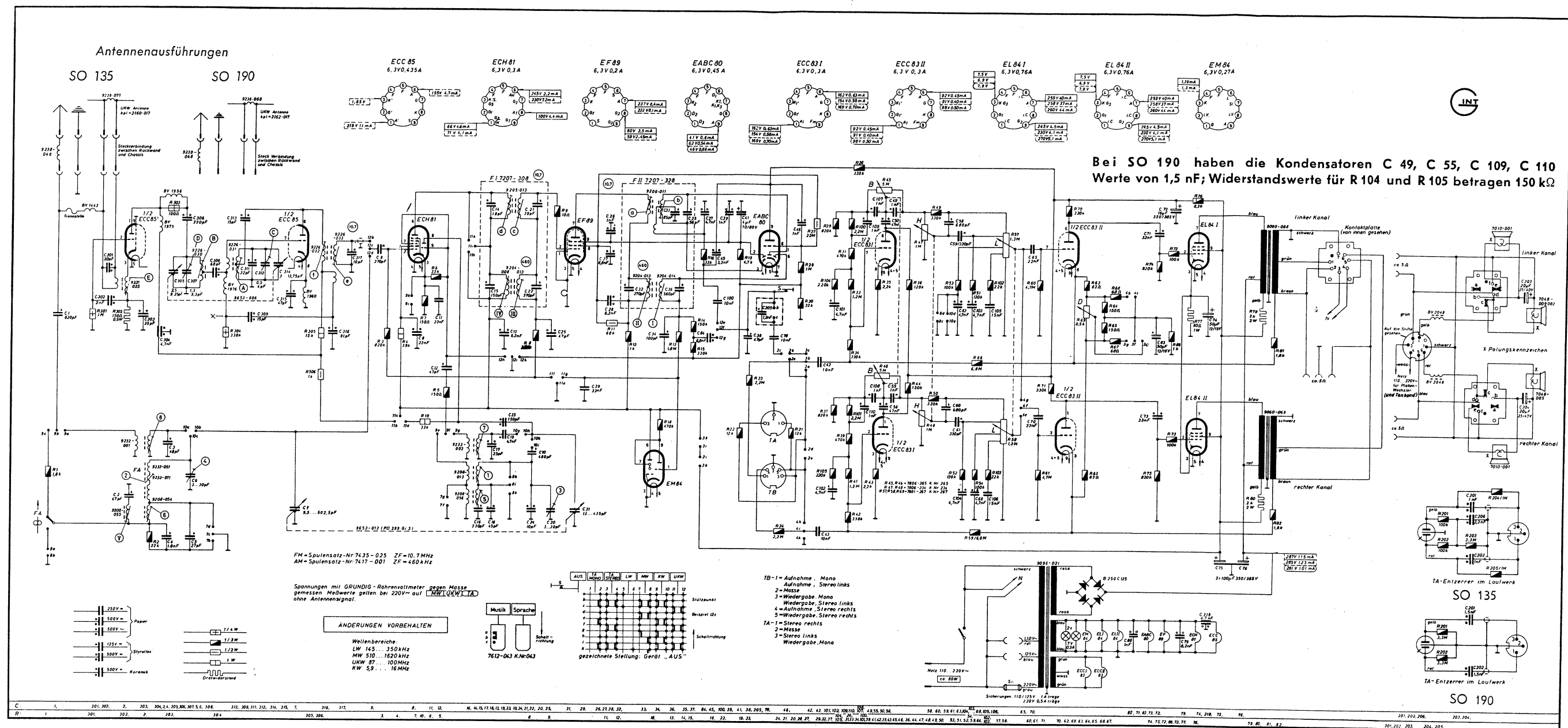
Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwing- strom μ A	Empfind- lichkeit μ V	Spiegel- selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	360 ... 380 ... 400	5	1:700 1:400 1:180	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab.
	1450 kHz	3 Maximum				
LW	160 kHz	5 Maximum	400 ... 450 ... 440	5	1:3000 1:1500 1:800	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81 : 14 μ V
KW	8 MHz	7 Maximum	280 ... 320 ... 280	9	1:12 1:10 1:8	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

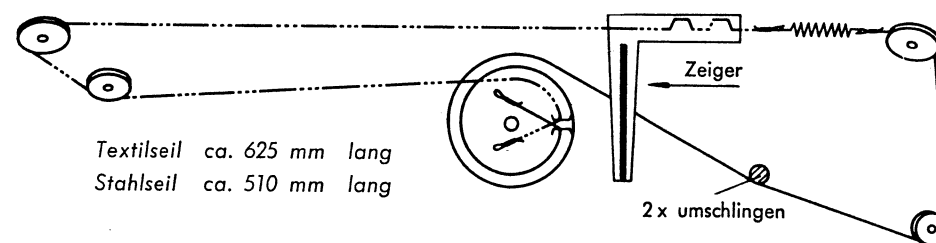
Meßsender- Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfind- lichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 20 Outputmeter bei FM	6 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 20 in Serie geschaltet werden. Diskriminator-Abgleich mit ca. 500 mV HF an G ₁ EF 89
AM		b Minimum	RV an R 20 Outputmeter		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 20	140 μ V	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω und 5 nF in Reihe) abgleichen
	Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (x)	e Maximum f Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

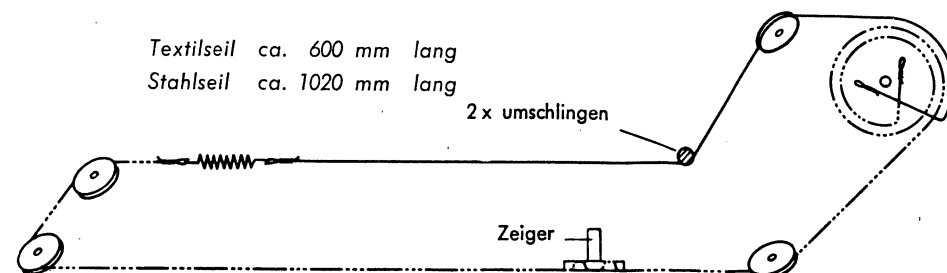
Meßsender- Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich- anzeige	Schwing- spannung V =	Empfind- lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	* E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 20)	2,2 2,4 2,3	2,4 3 kTo	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperend eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum					



AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

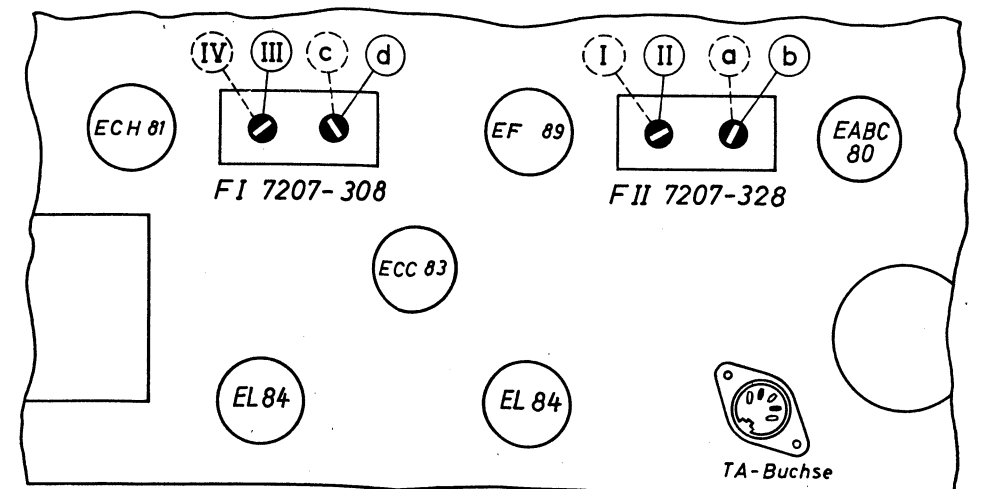


FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



Schaltplan SO 135 (2160-001)
SO 190 (2162-001)

Teilansicht des Chassis von oben



Abbildungen zur Preisliste

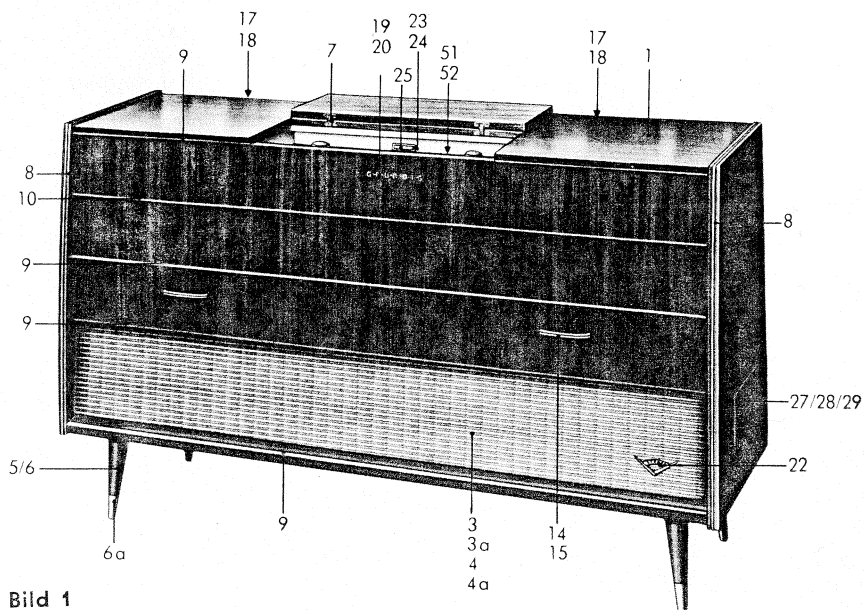


Bild 1

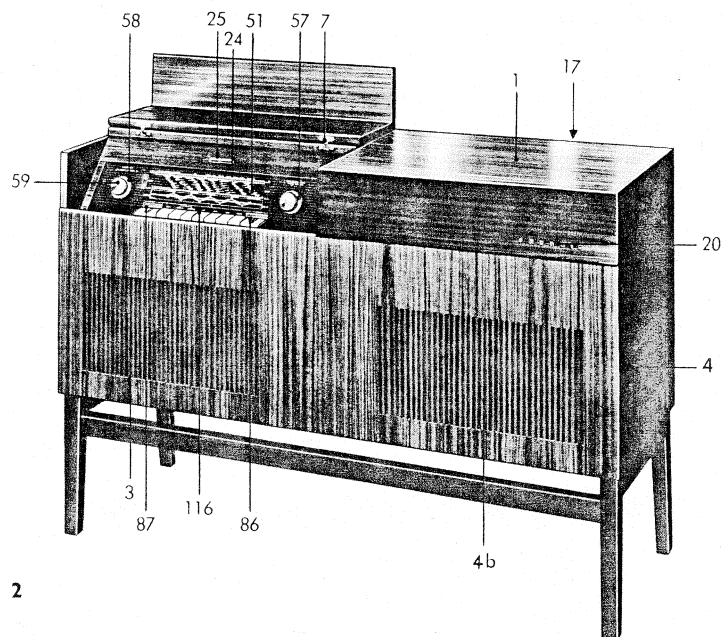


Bild 2

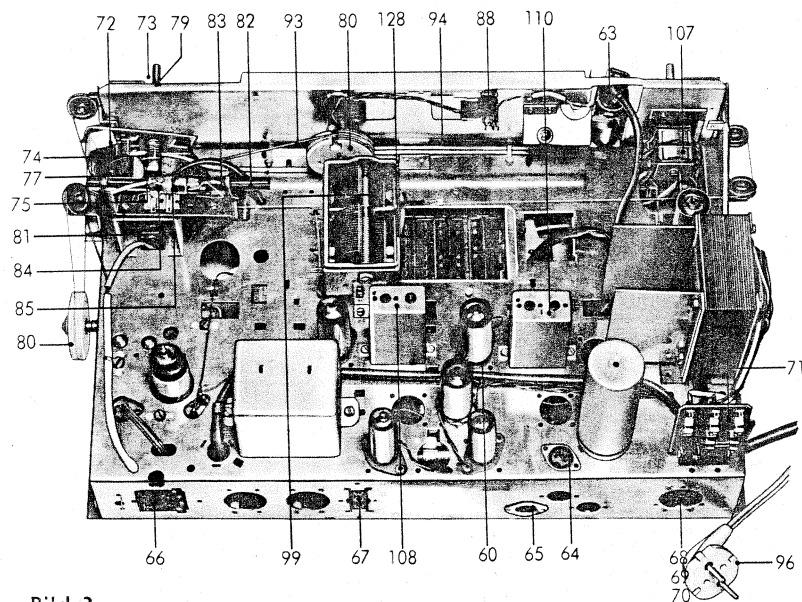


Bild 3

Die bei den Abbildungen verwendeten Nummern sind identisch mit den Bestellnummern.

Ersatzteil-Brutto-Preisliste

SO 190 - SO 135

Pos. Nr.	Bild-Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkungen	Preis per Stck. DM	Pos. Nr.
* 1	1	Gehäuse-	2162-010	Mac. mittel	433.-	86
* 1a		Gehäuse-	2162-010	Nußbaum natur matt.	473.-	87
* 2		Gehäuse-	2162-020	Rüster	473.-	88
* 3	1	Schallwand kpl.	2162-002	für Nr. 1 und 1 a bespannt	19,85	89
* 3a	1	Bespannung Rolü 6	9634-642	zu Nr. 3 Breite 136 cm p. m.	35.-	90
				p. St.	14.-	91
* 4	1	Schallwand kpl.	2162-003	für Nr. 2 bespannt	18,85	92
* 4a	1	Bespannung Rolü 2	9634-643	zu Nr. 4 Breite 136 cm p. m.	33.-	93
				p. St.	13.-	94
* 5	1	Fuß kpl.	9660-128/129	4 x mit Fußstützen für Nr. 1 u. 1 a	1,80	95
* 6	1	Fuß kpl.	9660-130	4 x für Nr. 2	2.-	96
* 6a	1	Fußstützen	9660-051	4 x für Nr. 5	-45	97
* 7	1/2	Kantenscharnier	9627-072	2 x	1,80	98
* 8	1	Zierleiste 2050 lg.	9628-545	nur für 1 u. 1 a p. m.	-55	99
* 9	1	Zierleiste 1345 lg.	9628-548	nur für 1 u. 1 a p. m.	1,50	100
* 10	1	Zierleiste 1345 lg.	9628-506	nur für 1 u. 1 a p. m.	-80	101
* 11		Knickstütze	9627-005	für den linken Deckel	1,40	102
* 12		Knickstütze	9627-007	für den rechten Deckel	1,40	103
* 13		Knickstütze	9627-001	für die untere Klappe	1,20	104
* 14	1	Griff	9628-835	2 x für Nr. 1 u. 1 a	1,40	105
* 15	1	Griff	9628-825	2 x für Nr. 2	1,40	106
* 16		Magnetschnäpper kpl.	563		1,30	107
* 17	1/2	Abdeckung	9666-001.02	4 x für Nr. 1 u. 1 a (alt 9627-066)	-35	108
* 18	1	Abdeckung	9666-001.01	4 x für Nr. 2 (alt 9627-040)	-35	109
* 19	1	Schriftzug	9628-232	für Nr. 1	-75	110
* 20	1/2	Schriftzug	9628-235	für Nr. 1 a	-75	111
* 21	1	Schriftzug	9628-233	für Nr. 2	-75	112
* 22	1	Stereo Zeichen	9628-701		-85	113
* 23	1	Abdeckung	9628-448	für Nr. 2	-50	114
* 24	1/2	Abdeckung	9628-421	für Nr. 1 u. 1 a	-50	
* 25	1/2	Druckastenaggregat, 2-fach	7612-043		2,50	
* 26		Lautsprecher	7048-005	2 x	37.-	
* 27	1	Abdeckung kpl.	9626-089	2 x für Nr. 2	2.-	115
* 28	1	Abdeckung kpl.	9626-084	2 x für Nr. 1 u. 1 a	1,90	116
* 29	1	Schallwand	9627-301	2 x	-25	117
* 30		Lautsprecher	7010-001	2 x	14,50	118
* 31		Zwergisolierstecker 3-polig	M 7230		1.-	119
* 32		Winkel kpl.	4047-044	2 x mit Kontaktplatte	2.-	120
* 33		Kontaktplatte kpl.	9625-622	2 x }	-90	121
* 34		Isolierplatte	9601-632	2 x }	-85	122
* 35		Klemme	4399-2	6 x }	-10	123
* 36		Steckerplättchen kpl.	0810-006	2 x p. %	13.-	124
* 37		Zwergisolierstecker 5-polig	7618	2 x	1.-	125
* 38		Steckerplatte kpl.	9625-617	mit Steckerschale 9622-503	-70	126
* 39		Zugentlastung	9614-058		-10	127
* 40		Rückwand	2162-006 K	508 x 259 mm mit Aufkl. 2162-012	1,50	128
* 41		Rückwandbefestigung	0800-227	3 x	-10	
* 42		Steckerplatte kpl.	0810-007		-30	129
* 43		UKW-Antennenstecker	2212 Z	2 x	-25	130
* 44		Zweifachstecker	2224 Z		-25	131
* 45		Rückwand kpl.	2162-007	1359 x 222 mm mit Aufkleber		
* 46		Schutzhülle		9627-901	6,20	
* 47		Verpackung	2162-013	9627-902	29,50	132
* 48		Elko	0820-150	20 mF 35/40 V	2,10	133
* 49		NF-Drossel	HFBV 2048/I	2 x	-85	134
* 50		UKW-Drossel	9238-048		-25	135
* 51	1	Skala kpl.	2162-075	für Nr. 1 u. 1 a	5,10	136
* 52	1	Skala kpl.	2162-076	für Nr. 2	8.-	137
* 53		Skalenhaltefeder	1035-073	2 x	-15	138
* 54		Drehknopf kpl.	9616-695	Unterteil links	-85	139
* 55		Drehknopf kpl.	9616-538	Unterteil rechts	-85	140
* 56		Drehknopf kpl.	9616-536	2 x Oberteil	1.-	141
* 57	2	Drehknopf kpl.	9616-038	Unterteil rechts	-55	142
* 58	2	Drehknopf kpl.	9616-735	Unterteil links	-65	143
* 59	2	Drehknopf kpl.	9616-518	2 x Oberteil	-60	144
* 60	3	Noval-Röhrenfassung	4233	3 x	-50	145
* 61		Noval-Röhrenfassung	5899 B	2 x	-60	146
* 62		Noval-Röhrenfassung	5747 B	2 x	-60	147
* 63	3	Noval-Röhrenfassung	4937		-45	148
* 64	3	Flanschsteckdose, 3-pol.	M 8-7619		-60	149
* 65	3	Flanschsteckdose, 5-pol.	M 8-7505		-75	150
* 66	3	Buchsenplatte kpl.	9625-323		-50	
* 67	3	Steckerplatte kpl.	9625-205		-20	
* 68	3	Kontakplatte	9601-634		-10	1
* 69	3	Klemme	4399-2	7 x }	-10	1a
* 70	3	Isolierplatte	9601-637		-05	3
* 71	3	Netzspannungswähler kpl.	9625-118		-40	4
* 72	3	Antennenschalter kpl.	1105-053		1,60	11
* 73	3	Antriebsachse	1105-020		-25	40
* 74	3	Druckfeder	0438-057	2 x p. %	3,35	45
* 75	3	Friktionsscheibe	0438-056	2 x	-85	47
* 76		Elasticscheibe	0458-041	2 x	-15	51
* 77	3	Schwungrad kpl.	1035-060		-90	
* 77a		Achse	1134-056	120,5 lang	-15	
* 78		Achse	1134-057	103,5 lang	-15	
* 79	3	Antriebsrad kpl.	9612-005		1.-	
* 80	3	Antriebsrad	1093-061	2 x	-40	
* 81	3	Stabträger	1088-017		-30	
* 82	3	Antennenstab	9648-126	ohne Spule	1,25	4b
* 83	3	Spanngummi	0285-083	2 x p. %	1.-	
* 84	3	MW-Ferrit-Antennenspule	9233-071		-20	
* 85	3	MW-Ferrit-Antennenspule	9233-051		-20	

* geändert für SO 135

Ersatzteil-Brutto-Preisliste

SO 190 - SO 135

SO 190 - SO 135

Pos. Nr.	Bild-Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkungen	Preis per Stck. DM
* 1	1	Gehäuse-	2162-010	Mac. mittel	433.—
* 1a		Gehäuse-	2162-010	Nußbaum natur matt.	473.—
* 2		Gehäuse-	2162-020	Rüster	473.—
* 3	1	Schallwand kpl.	2162-002	für Nr. 1 und 1 a bespannt	19.85
* 3a	1	Bespannung Rolü 6	9634-642	zu Nr. 3 Breite 136 cm p. m.	35.—
				p. St.	14.—
* 4	1	Schallwand kpl.	2162-003	für Nr. 2 bespannt	18.85
* 4a	1	Bespannung Rolü 2	9634-643	zu Nr. 4 Breite 136 cm p. m.	33.—
				p. St.	13.—
* 5	1	Fuß kpl.	9660-128/129	4 x mit Fußstützen für Nr. 1 u. 1 a	1.80
* 6	1	Fuß kpl.	9660-130	4 x für Nr. 2	2.—
* 6a	1	Fußstützen	9660-051	4 x für Nr. 5	—45
* 7	1/2	Kantenscharnier	9627-072	2 x	1.80
* 8	1	Zierleiste 2050 lg.	9628-545	nur für 1 u. 1 a p. m.	—55
* 9	1	Zierleiste 1345 lg.	9628-548	nur für 1 u. 1 a p. m.	1.50
* 10	1	Zierleiste 1345 lg.	9628-506	nur für 1 u. 1 a p. m.	—80
* 11		Knickstütze	9627-005	für den linken Deckel	1.40
* 12		Knickstütze	9627-007	für den rechten Deckel	1.40
* 13		Knickstütze	9627-001	für die untere Klappe	1.20
* 14	1	Griff	9628-835	2x für Nr. 1 u. 1 a	1.40
* 15	1	Griff	9628-825	2x für Nr. 2	1.40
* 16		Magnetschnäpper kpl.	563		1.30
* 17	1/2	Abdeckung	9666-001.02	4 x für Nr. 1 u. 1 a (alt 9627-066)	—35
* 18	1	Abdeckung	9666-001.01	4 x für Nr. 2 (alt 9627-040)	—35
* 19	1	Schriftzug	9628-232	für Nr. 1	—75
* 20	1/2	Schriftzug	9628-235	für Nr. 1a	—75
* 21	1	Schriftzug	9628-233	für Nr. 2	—75
* 22	1	Stereo Zeichen	9628-701		—85
* 23	1	Abdeckung	9628-448	für Nr. 2	—50
* 24	1/2	Abdeckung	9628-421	für Nr. 1 u. 1 a	—50
* 25	1/2	Drucklastenaggregat, 2-fach	7612-043		2.50
* 26		Lautsprecher	7048-005	2 x	37.—
* 27	1	Abdeckung kpl.	9626-089	2 x für Nr. 2	2.—
* 28	1	Abdeckung kpl.	9626-084	2 x für Nr. 1 u. 1 a	1.90
* 29	1	Schallwand	9627-301	2 x	—25
* 30		Lautsprecher	7010-001	2 x	14.50
* 31		Zwergisolierstecker 3-polig	M 7230		1.—
* 32		Winkel kpl.	4047-044	2 x mit Kontaktplatte	2.—
* 33		Kontaktplatte kpl.	9625-622	2 x }	—90
* 34		Isolierplatte	9601-632	2 x }	—85
* 35		Klemme	4399-2	6 x }	—10
* 36		Steckerplättchen kpl.	0810-006	2 x p. %	13.—
* 37		Zwergisolierstecker 5-polig	7618	2 x	1.—
* 38		Steckerplatte kpl.	9625-617	mit Steckerschale 9622-503	—70
* 39		Zugentlastung	9614-058		—10
* 40		Rückwand	2162-006 K	508 x 259 mm mit Aufkl. 2162-012	1.50
* 41		Rückwandbefestigung	0800-227	3 x	—10
* 42		Steckerplatte kpl.	0810-007		—30
* 43		UKW-Antennenstecker	2212 Z	2 x	—25
* 44		Zweifachstecker	2224 Z		—25
* 45		Rückwand kpl.	2162-007	1359 x 222 mm mit Aufkleber	6.20
* 46		Schutzhülle	9627-901		29.50
* 47		Verpackung	2162-013	9627-902	2.10
* 48		Elko	0820-150	20 mF 35/40 V	—85
* 49		NF-Drossel	HFBV 2048/I	2 x	—25
* 50		UKW-Drossel	9238-048		5.10
* 51	1	Skala kpl.	2162-075	für Nr. 1 u. 1 a	8.—
* 52	1	Skala kpl.	2162-076	für Nr. 2	—15
* 53		Skalenhaltefeder	1035-073	2 x	—85
* 54		Drehknopf kpl.	9616-695	Unterteil links } zu Nr. 1 u. 1 a	—85
* 55		Drehknopf kpl.	9616-538	Unterteil rechts }	1.—
* 56		Drehknopf kpl.	9616-536	2 x Oberteil }	—55
* 57	2	Drehknopf kpl.	9616-038	Unterteil rechts }	—65
* 58	2	Drehknopf kpl.	9616-735	Unterteil links }	—60
* 59	2	Drehknopf kpl.	9616-518	2 x Oberteil }	—50
* 60	3	Noval-Röhrenfassung	4233	3 x	—60
* 61		Noval-Röhrenfassung	5899 B	2 x	—60
* 62		Noval-Röhrenfassung	5747 B	2 x	—45
* 63	3	Noval-Röhrenfassung	4937		—60
* 64	3	Flanschsteckdose, 3-pol.	M 8-7619		—75
* 65	3	Flanschsteckdose, 5-pol.	M 8-7505		—50
* 66	3	Buchsenplatte kpl.	9625-323		—20
* 67	3	Steckerplatte kpl.	9625-205		—10
* 68	3	Kontaktplatte	9601-634		—10
* 69	3	Klemme	4399-2	7 x }	—10
* 70	3	Isolierplatte	9601-637		—05
* 71	3	Netzspannungswähler kpl.	9625-118		—40
* 72	3	Antennenschalter kpl.	1105-053		1.60
* 73	3	Antriebsachse	1105-020		—25
* 74	3	Druckfeder	0438-057	2 x p. %	3.35
* 75	3	Friktionsscheibe	0438-056	2 x	—85
* 76		Elasticscheibe	0458-041	2 x	—15
* 77	3	Schwungrad kpl.	1035-060		—90
* 77a		Achse	1134-056	120,5 lang	—15
* 78		Achse	1134-057	103,5 lang	—15
* 79	3	Antriebsrad kpl.	9612-005		1.—
* 80	3	Antriebsrad	1093-061	2 x	—40
* 81	3	Stabträger	1088-017		—30
* 82	3	Antennenstab	9648-126	ohne Spule	1.25
* 83	3	Spanngummi	0285-083	2 x p. %	1.—
* 84	3	MW-Ferrit-Antennenspule	9233-071		—20
* 85	3	MW-Ferrit-Antennenspule	9233-051		—20

* geändert für SO 135

Pos. Nr.	Bild-Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkungen	Preis per Stck. DM
86	2	Regelaggregat rechts	7806-234	KN 234	4.—
87	2	Regelaggregat links	7806-265	KN 265	4.—
88	3	Lampenfassung kpl.	0810-001	2 x	—20
89		Zeiger kpl.	1109-052		—20
90		UKW-Zeiger kpl.	1032-073		—20
91		Polyamidschnur	0,5 Ø	(für UKW) p. m	—15
92		Zugfeder	0803-001	p. %	3.35
93	3	Antriebsschnur	2268	p. m	—25
94	3	Zeigerstahlseil		p. m	—10
95		Zugfeder	0604-027	2 x p. %	3.—
96	3	Netzkabel mit Winkelstecker	9625-645		2.05
97		Röhrenhaltebügel	9602-098	2 x p. %	8.—
98		Selenflächgleichrichter	B 250 C 125		7.—
99	3	Drehkondensator	9653-012	„Siemens“	8.—
100		Elko		16 mF 350/385 V	3.15
101		Elko		2 x 100 mF 350/385 V	12.65
102		Elko		4 mF 70/80 V	1.25
103		Elko		50 mF 12/15 V	1.40
104		Lufttrimmer		3...30 pF	—90
105		Drahtwiderstand	DWD 1 g	DWD 1 g 80 Ohm 2%	—60
106		Drahtwiderstand	DWD 2 g	DWD 2 g 2 KOhm 2%	—85
107	3	Potentiometer 3-fach	7801-267	KN 267 500 Ohm 1,3 Mohm 1,3 Mohm	11.20
108	3	ZF-Filter I	7207-308		5.15
109		Abgleichkern	9647-110	zu Nr. 108, 110	—20
110	3	ZF-Filter II	7207-328		7.—
111		Drossel	HFBV 1443		—25
112		Netztrafo	9096-021		17.50
113		Ausgangstrafo	9060-068		7.20
114		Ausgangstrafo	9060-069		7.—
Zum Drucklastenaggregat 7417-001					
115		Drucklasten-Aggregat	7417-001		40.—
116	2	Taste	7404-501	7 x	—15
117		Spreizfeder	0290-086	7 x p. %	—75
118		ZF-Sperre	9208-055		—60
119		Ferrit-Abgleichkern	9647-105	zu Nr. 118, 122, 123	—20
120		LW-Oszillatorschule	9208-056		—55
121		Abgleichkern	9647-101	zu Nr. 120, 124, 125	—15
122		MW-LW-Vorkreisschule	9208-054		—70
123		MW-Oszillatorschule	9208-013		—50
124		KW-Vorkreisschule	9232-001		—50
125		KW-Oszillatorschule	9232-002		—50
126		Kippschalter 1-pol.	7404-548		—65
127		Schaltflasche	7404-535		—10
128	3	Kontaktleiste kpl.	7417-503	UKW-150, KW-151, MW-152, TA-St-99, TA-Mono-153	—30
129		Tastenhebel	7404-595		—15
130		Hebel	7404-597	6 x	—10
131		Klappe	7416-508		—20
Zum UKW-Spulensatz 7435-025					
132		UKW-Spulensatz kpl.	7435-025		21.50
133		Noval-Röhrenfassung	4366		—50
134		UKW-Abgleichkern	9647-108	2 x zu Nr. 149, 150	—15
135		UKW-Abgleichkern	9647-943	zu Nr. 144	—10
136		UKW-Abgleichkern	9647-423	zu Nr. 143	—20
137		UKW-Abgleichkern	9647-404	zu Nr. 142	—20
138		Drehkondensator	9653-606		4.—
139		Schraubtrimmer		0,5...4 pF	1.—
140		Schraubtrimmer		1,3...9,3 pF	1.—
141		Drahtwiderstand		DWD 0,5 g 150 Ohm 5%	—50
142		UKW-Vorkreisschule	9231-025		—60
143		UKW-Vorkreisschule	9226-030		—45
144		UKW-Oszillatorschule	9226-031		—70
145		UHF-Drossel	HFBV 1956/I		—40
146		UKW-Drossel	HFBV 1975/I		—25
147		UKW-Drossel	HFBV 1976/I		—25
148		UKW-Drossel	HFBV 1960/I		—25
149		ZF-Schule	9226-032		—40
150		ZF-Schule	9226-033		—60
Für SO 135 ergeben sich folgende Änderungen					
1	2	Gehäuse	2160-010	Nußbaum natur matt	380.—
1a		Gehäuse	2160-010	Teak	380.—
3	2	Schallwand kpl.	2160-003	bespannt	9.70
4	2	Schallwand kpl.	2160-005	2 x bespannt	1.40
11		Deckelstütze kpl.	9627-073		1.20
40		Rückwand	2160-025	mit Aufkl. 2160-027, 9627-902	2.20
45		Rückwand kpl.	2160-028	mit Aufkleber 9627-901	1.50
47		Verpackung	2160-013		20.—
51	2	Skala kpl.	2160-075		4.—
es entfallen:					
Nr. 2, 3a, 4a, 5, 6, 6a, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 27, 28, 29, 37, 52, 54, 55, 56					
es kommen hinzu:					
4b	2	Schallwand kpl.	2160-023	bespannt	9.70

Plattenwechsler TW 501 G/746/XI „Telefunken“ Tonbandgerät TM 60/60